COLORQ8 - MODE D'EMPLOI - fr

MISE EN MARCHE DE L'APPAREIL
Allumer l'appareil : appuyer 1 fois sur le bouton
Eteindre l'appareil : maintenir le doigt appuyé quelques secondes sur le bouton.
Consulter les informations de sécurité et les messages d'erreur en fin de mode d'emploi.
Si l'appareil s'éteint automatiquement, refaire un blanc (voir "méthode d'utilisation ci-dessous) et reprendre l'analyse.

PRECAUTIONS GENERALES D'UTILISATION
- Introduire les tubes à essai <u>verticalement</u> dans le COLORQ8, <u>la flèche et la ligne de remplissage face à vous.</u>
- Pour les réactifs liquides, maintenir le flacon et le tube de test vertical pour avoir des gouttes de taille uniforme.
- Respecter le niveau d'eau dans les tubes test.
- Suivez les instructions pour les délais à respecter et le mélange du réactif dans les tubes à essai
- Ne laissez pas de traces de doigt sur le tube au dessous de la ligne, cela pourrait fausser la mesure, le cas échéant, enlever les traces avec du coton.
- Sécher les tubes avec une lingette ou du coton avant de les placer dans le comparateur.
- Fermer correctement les réactifs liquides.
- Nettoyer correctement, essuyer et laisser sécher tous les tubes après utilisation.
- Essuyer le COLORQ8 avec un coton. Eviter de le nettoyer avec un produit abrasif qui pourrait endommager le plastique.

METHODE D'UTILISATION
<u>Réalisation du blanc</u>
1) Remplir le flacon "water sample" avec l'eau de la piscine. Revisser le bouchon du flacon.
2) Remplir avec l'eau du flacon un tube à essai propre jusqu'à la ligne des 5ml.
3) Mettre le tube dans le COLORQ comme indiqué sur la photo ci-dessus.
4) Appuyer sur le bouton pour allumer le COLORQ8. Quand "BLA" apparaît, appuyer sur le bouton pour enregistrer le blanc "BLANK" dans l'appareil.

Puis l'appareil passe directement à la mesure *Chlore libre* "FCL", appuyer 1 fois sur le bouton pour avoir la mesure du chlore libre ou bien appuyer à nouveau sur le bouton pour faire défiler les paramètres jusqu'au paramètre souhaité.

<u>Mesure du *chlore libre* "FCL" (Free Chlorine) et du *Brome "*Br*"*</u>
Mesure Chlore libre "FCL" de 0 à 22mg/l - "Hi" > 22 mg/l ou ppm
Mesure Brome "Br" de 0 à 22mg/l - Hi > 22 mg/l ou ppm
1) Mettre une pastille DPD 1 dans le tube utilisé pour "faire le blanc".
2) Fermer le tube. Secouer 10 secondes. Inverser doucement 5 fois. Mettre le tube dans le COLORQ8 comme indiqué dans les précautions d'utilisation.
3) Lire la mesure (chlore libre).
4) Pour mesurer le brome, appuyer sur le bouton jusqu'au paramètre "br", lire la mesure. Enlever le tube.

<u>Mesure du chlore total "tCL"</u>
*Mesure Chlore total "tCL" de 0 à 10 mg/l - "*Hi" *> 10 mg/l ou ppm*
1) Enlever le bouchon où a réagi le chlore libre.
2) Mettre une pastille DPD 3.
3) Fermer le tube puis secouer 10 secondes. Inverser doucement 5 fois. Mettre le tube dans le COLORQ8
4) Appuyer sur le bouton jusqu'à lire "tCL" (Total Chlorine/ chlore total).
5) Appuyer à nouveau sur le bouton pour lire la mesure. Enlever le tube

<u>Mesure de la biguanide (PHMB) "Phb"</u>
Mesure de 0 à 70 - Hi > 70 mg/l ou ppm.
1) Appuyer sur le bouton jusqu'à ce que "Phb" apparaisse.
2) Remplir avec l'eau du flacon un tube à essai propre jusqu'à la ligne des 5ml
3) Ajouter 5 gouttes de Biguanide Test Solution
4) Fermer le tube et secouer 3 fois pour mélanger. Introduire le tube dans le COLORQ8
5) Appuyer sur le bouton pour lire la mesure. Enlever le tube.

<u>Mesure du pH "PH"</u>
Mesure de 6.5 à 8.5. Lo < 6.5 - Hi > 8.5
1) Remplir avec l'eau du flacon un tube à essai propre jusqu'à la ligne des 5ml
2) Mettre une pastille pH. L'écraser avec la tige dans le tube.
3) Fermer le tube. Inverser 3 fois pour mélanger. Mettre le tube dans le COLORQ8.
4) Appuyer sur le bouton pour lire la mesure. Enlever le tube.

<u>Mesure de l'Alcalinité total "ALC"</u>
Mesure de 0 à 250 - Hi > 250 mg/l ou ppm.

1) Appuyer sur le bouton jusqu'à ce que "ALC" apparaisse.
2) Remplir avec l'eau du flacon un tube à essai propre jusqu'à la ligne des 5ml
3) Mettre une pastille ALK. L'écraser dans le tube.
4) Fermer le tube. Inverser 3 fois pour mélanger. Mettre le tube dans le COLORQ8
5) Appuyer sur le bouton pour lire la mesure. Enlever le tube.

Mesure de la dureté (Calcium Hardness/ Dureté Calcique) "du"
Mesure de 0 à 400 - Hi > 400 mg/l ou ppm.
1) Appuyer sur le bouton jusqu'à ce que "du" apparaisse.
2) Remplir avec l'eau du flacon un tube à essai propre jusqu'à la ligne des 5ml
3) Mettre une pastille CaHard. L'écraser dans le tube.
4) Fermer le tube. Inverser 3 fois pour mélanger. Mettre le tube dans le COLORQ8
5) Appuyer sur le bouton pour lire la mesure. Enlever le tube.

Mesure de l'Acide Cyanurique "CYA"
Mesure de 0 à 125 - Hi > 125 mg/l ou ppm.
1) Appuyer sur le bouton jusqu'à ce que "CYA" apparaisse.
2) Remplir avec l'eau du flacon un tube à essai propre jusqu'à la ligne des 5ml
3) Mettre une pastille d'acide cyanurique "CYA". L'écraser dans le tube.
6) Fermer le tube. Inverser 3 fois pour mélanger. Laisser le tube reposer pendant 2 minutes.
7) Secouer 1 fois pour mélanger à nouveau et mettre le tube dans le COLORQ8
8) Appuyer sur le bouton pour lire la mesure. Enlever le tube.

SECURITE
1) Consulter les informations de sécurité.
2) Conserver les réactifs et les appareils dans un endoirt frais et sec. Protéger les du gel. Eviter une exposition prolongée au soleil et à des températures extrêmes.
3) Conservez les réactifs et les appareils hors de la portée des enfants.
4) Evitez le contact entre un réactif et la peau, les yeux, le nez, la bouche.
5) Porter des lunettes et des gants de protection pour manipuler les réactifs.
6) Essuyer les éclaboussures immédiatement.
7) Rebouchez les réactifs après usage, n'interchanger pas les bouchons.
8) En règle générale, changer les réactifs chaque année.

Centre Anti poison de Marseille :

Prenez connaissance des fiches de sécurité avant d'utiliser l'appareil et les réactifs. Des mises en garde et recommandations nécessitant des précautions spéciales sont indiquées sur l'étiquette des réactifs .
Les employeurs ont l'obligation par la loi de fournir à la demande de leurs collaborateurs les "fiches de sécurité". La disponibilité des fiches de sécurité via Internet est légalement valable mais la disponibilité d'une base de données propre à la société est recommandée.
Vous trouverez les fiches de sécurité des réactifs de cet appareil sur le site www.mareva.fr

REMPLACEMENT DES PILES
Utiliser un petit tournevis cruciforme pour dévisser les 5 vis de la base. Délicatement, sortir le coffre à piles et remplacer les 2 piles. Remettre les vis en prenant soin de ne pas trop serrer, sinon la base peut se fendre.

MESSAGES D'ERREUR

Er 3	Le détecteur ne reçoit pas assez de lumière. L'échantillon peut être trop foncén ou le tube est dans une mauvaise position. Eteindre et refaire le test.
Er 7	Le blanc n'a pas été fait correctement. Eteindre et refaire le blanc. Vérifier que la flèche noire du tube est face à vous (pas à gauche ou à droite)
SUN	Trop de lumière du soleil entre dans la chambre. Se mettre dos au soleil pour protéger le photomètre du soleil.
Lo	Le résultat est inférieur au minimum détectable par l'appareil ((ex pH inférieur à 6.5)
Hi	Les résultat est supérieur au maximum mesurable par l'appareil (ex pH supérieur à 8.4)